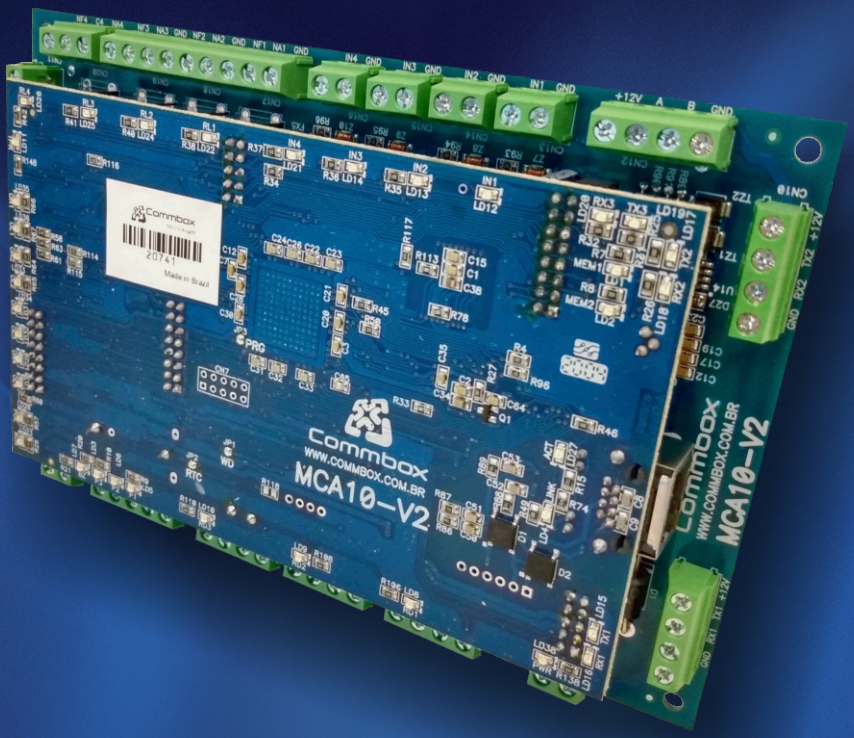
MCA10 V2

controladora inteligente

Commbox tecnologia



VISÃO GERAL

A controladora inteligente MCA10 foi desenvolvida para operar como principal elemento de controle de acesso. Através dela é possível obter performance e flexibilidade para as mais diversas aplicações. A possibilidade de múltiplas combinações entre interfaces de leitura, pontos de monitoramento e saídas permite à MCA10 adequar-se às principais necessidades de segurança.

A MCA10 possui interfaces de comunicação RS-232/485 e ethernet TCP/IP 10/100 Mbits automática. Sua grande capacidade de memória possibilita a utilização em aplicações de elevada complexidade e número de usuários. As configurações de cada usuário (cartão, biometria, código, senha, faixa horária) são armazenadas individualmente, possibilitando diversas combinações de horários autorizados e a escolha da tecnologia de identificação a ser utilizada para entrada e saída, distintamente.

A robustez do equipamento permite operar tantostand-alone (off-line) quanto integrado em rede (on-line) com outros equipamentos, formando um sistema de segurança completo.

Cada controladora possui suas próprias configurações de uso, determinando combinações de acesso tais como somente cartão, somente biometria, somente senha e cartão + biometria.

Principais Características e Funcionalidades

- Memória FLASH para armazenamento não-volátil de configurações, usuários e eventos, permitindo operação offline.
- Firmware atualizável remotamente (TCP/IP)
- 1024 FaixasHorárias (Básicas+Agrupadas)
- 32 Feriados para cadastro
- CPU de 32 Bits
- Anti dupla entrada (Anti-PassBack)
- Compatível com as principais tecnologias de identificação
- Led de feedback para todas atividades e interfacesde entradas e saídas.

MCA10 V2

controladora inteligente

Commbox tecnologia

CPU	32 bits
Interfaces de Leitura	5 entradas. 3 independentes (entrada, saída e urna) com controle sobre led verde, led vermelho e beep das leitoras e 2 RS-232
Leitores Compatíveis	Biométrica (RS-232), Código de Barras, Proximidade, Smart Card, (iClass e MIFARE), Wiegand(26 a 86 bits automático), Aba-Track/Clock&Data
Acionamentos	3 Relés - (NA + NF (12VDC)) +1 relá conato seco (CM+ NA + NF) com LED indicativo de atividade
Modos de funcionamento	Porta, Catraca, Cancela, Torniquete e PNE
Entradas Digitais	4, ativas em nível 0, LED indicativo de atividade, 0 ~ 30 VDC
Eventos de Acesso	Buffer de 100.000 eventos (com possibilidade de expansão). Informações armazenadas no evento: Quem, Quando, Onde, Entrada, Saída, Desistência, Aceito, Negado
Eventos de Alarme	Buffer de 10.000 alarmes (com possibilidade de expansão) Informações armazenadas por alarme: O que, Quando, Status, Onde
Usuários	Até 100.000 com cartão, código ou biometria no modo verificação (1:1) e suas combinações . Até 10.000 biometrias no modo identificação(1:n), limitado pela capacidade do módulo biométrico.

Funções Programáveis	Bloqueio do Identificador, Anti Dupla Entrada (APB), Monitoramento PAMT (Porta Aberta por Muito Tempo), RAF (Retrancar Automático ao Fechar)
Faixas Horárias	512 básicas 512 agrupadas
Feriados	32
Tempo de Identificação	menor que 1 segundo, utilizando o modo de validação local
Backup de Dados	Memória FLASH não-volátil
Relógio	RTC on-board, com bateria interna
Proteção	Contra transientes Contra inversão de polaridade
Comunicação	1 TCP /IP 10 / 100 Mbits auto 1 RS-485
Interface para LCD	Universal de caractere com controle de backlight
Interface para Teclado	Matricial 4 x 4
Multi-Host	Tolerância a falhas (até 8 hosts)
Monitoramento do Gabinete	1 entrada exclusiva para sensor de violação de gabinete (Tamper)
Alimentação e Consumo	12VDC ou PoE (8023af 8023at, opcional), 350mA (típico)
Dimensões e Peso	175x26x114mm (LxAxP), 260g
Condições	-10 a 50°C, 5 a 80%RH (sem condensação)

Matriz | Porto Alegre/RS
Rua Cel. Armando Assis, 222 - 91330-010
Fone: +55 (51) 3026.2300

Filial | São Caetano do Sul/SP
Alameda Terracota, 215/419 - 09531-190
Fone: +55 (11) 4063.4300

www.commbox.com.br